1. 物理层考虑的是什么？
2. 物理层下面还有一层是什么？
3. 传输媒体可以是哪些东西？
4. 传输方式？

串行方式和并行传输，他们的底层原理，以及他们通常用在哪里？

同步传输，异步传输（了解就行）

单向通信，双向交替通信，双向同时通信底层实现？

1. 传统以太网使用的什么编码
2. 4个编码方式
3. 数字信号转换为模拟信号的3个调制方法？